Polibrea

Asfalto modificado con polímeros SBS, plastificantes, cargas minerales y aditivos. Apariencia sólida a temperatura ambiente

Nombre Comercial:	Polibrea
Designación:	PB-I-UNE-104-236-88
Descripción:	Mástico asfáltico de aplicación en caliente

Uso Principal:
Tipo I: Impermeabilización, relleno de juntas, pegante asfáltico, sellado de fisuras

Tipo II: sellado de fisuras y relleno de juntas en capas de rodadura, tanto para pavimentos rígidos como para pavimentos flexibles

Normas técnicas de referencia:
- Europea UNE 104-236-88

a. (6,0 kg/m²) b. (-)

DESCRIPCIÓN

Es un asfalto modificado con polímeros y caucho (tipo SBS) especialmente diseñado para sellado de fisuras en hormigón, relleno de juntas, pegado de láminas impermeabilizantes, y sellado de fisuras para pavimentos rígidos y flexibles.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Pegamento asfáltico de láminas asfálticas, sellajuntas, tratamiento de puntos críticos en una edificación, imprimante, y como aislante en aplicaciones industriales.
- En aplicaciones de mantenimiento vial se utiliza en el relleno de fisuras y grietas de pavimentos rígidos y flexibles.

FORMA DE APLICAR

- La limpieza de la superficie es importante, se debe evitar la humedad, impurezas, polvo, u otro material que pueda resultar antiadherente.
- Para aplicar se debe calentar a la polibrea ya sea en un envase metálico o en un calderín, envase en el cual se derrite para su aplicación vertiendo el producto en la superficie a tratar.
- Como imprimante se debe extender en la superficie una capa uniformemente de Polibrea con espátula plana.

Características: Asfalto modificado con polímeros SBS

Polibrea / FT-SYP-01 / Revisión: 04 / Fecha: 2010-04-21

DATOS TÉCNICOS

Normas técnicas de referencia:
- Europea UNE 104-236-88

Característica	Unidad	Polibrea Tipo I		Polibrea Tipo II	
		Especificación		Especificación	
		Mín.	Max.	Mín.	Max.
Punto de Reblandecimiento	°C	100	-	110	-
Penetración	1/10mm	20	40	20	35
Indice de Penetración	-	6	-	5.4	-
Pérdida por Calentamiento	%	-	1	0	1
Plegabilidad a O°C	-	No fisura		No fisura	

DATOS BÁSICOS

Presentación

El producto tiene tres presentaciones:
- Polibrea L-10 (lámina)
- Polibrea Impermeabilización (Tipo I): cajas de metal de 20 Kg. Esta presentación se la puede calentar directamente al envase hasta obtener un estado líquido del producto para su aplicación.
- Cajas de cartón de 15 Kg. son presentaciones tanto para la Polibrea Tipo I como la Tipo II (vial). Estas tienen una protección interior de silicón en cada una de las paredes y aristas, para evitar que el producto se adhiera a la caja y sea más fácil su desprendimiento.

MODO DE EMPLEO

Sistema de Aplicación

1. Las fisuras deben estar perfectamente secas y libres de polvo o materiales sueltos como hojas, plásticos, basura, etc.
2. Vierta la polibrea derretida sobre la grieta y enrase inmediatamente mientras esta se encuentra caliente.
3. Aplique una pequeña capa de arena seca mientras polibrea aun esta caliente, para evitar que se pegue a los neumáticos

Sistema de Aplicación a Máquina (Calderín)

1. El asfalto debe estar a una temperatura no mayor de 160 °C
2. Los dispositivos de calentamiento deben ser preferentemente de radiación indirecta, es decir, la llama del quemador debe calentar un baño de aceite térmico (tipo baño María) y éste a su vez, transmitir el calor a la polibrea.
3. El bloque de 15 kg., si bien éste es un peso que puede parecer excesivamente ligero, tiene una razón práctica. Cuando se está aplicando el asfalto con una máquina selladora, se debe ir reponiendo el material que se va consumiendo.

- Si este material se repone en bloques grandes se produce una mayor demora en el derretimiento, produciendo un ciclo de reposición de mayor duración y una caída más brusca en la temperatura del material que está en la máquina, pudiendo inclusive, interrumpir la continuidad del trabajo.
- En cambio, haciendo reposiciones con bloques pequeños las disminuciones de temperatura son ínfimas.

NOTA: La información suministrada corresponde a datos obtenidos en nuestros propios laboratorios en las determinaciones necesarias para la verificación y certificación. Este producto mantendrá estas características como promedio, y en cualquier caso las muestras individuales estarán bajo referencia a los valores indicados en las Normas técnicas UNE-EN, INEN o ASTM aplicables al producto. CHOVA DEL ECUADOR S.A. se reserva el derecho de modificar o anular algún parámetro sin previo aviso. Esta ficha técnica quedará anulada por revisiones posteriores.

Características: Masilla acrílica

Imptek Seal Acrílico / FT-SYP-02 / Revisión: 00 / Fecha: 2010-04-21

Imptek Seal Acrílico

Masilla en base acrílica acuosa modificada con polímeros y aditivada con preservantes antihongos

Nombre Comercial:	Imptek Seal Acrílico
Descripción:	Pasta acrílica semifluida
Uso principal:	Sellante
Color:	Blanco

Norma técnica de referencia:
- Americana ASTM D 6083 - 05

DESCRIPCIÓN

Masilla selladora a base acrílica acuosa modificada con polímeros para sellar fisuras y/o juntas. Ofrece un sellado para las filtraciones de agua. De aplicación en frío. Se caracteriza por su flexibilidad y su buena adherencia

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Se utiliza como masilla para el relleno y sellado de fisuras y/o juntas horizontales o verticales de poco o nulo movimiento, no sometidas a tráfico vehicular: Fisuras en pisos y paredes, uniones de tejas y placas de fibrocemento, grietas y hendiduras menores de azoteas, ventanería, edificios y construcciones en general

CUALIDADES

- Formulado con polímeros acrílicos estirenados de alta calidad.
- Formulación de base acuosa, libre de solventes (ecológica).
- Impermeable.
- Fácil aplicación respecto a sistemas de dos componentes, listo para usarse, no requiere mano de obra especializada.
- No tóxico, no contaminante, no inflamable.
- Adherencia a la mayoría de sustratos y materiales usados en la construcción
- Baja transmisión de calor (Blanco)
- Baja absorción de agua
- No es un producto inflamable ni combustible

Características: Masilla acrílica

Imptek Seal Acrílico / FT-SYP-02 / Revisión: 00 / Fecha: 2010-04-21

DATOS TÉCNICOS

Norma técnica de referencia:
- Americana ASTM D 6083 - 05

Propiedad	Unidad	Especificación
Apariencia / Color	-	Pasta Homogénea, semifluida color blanco
Densidad	g/cm³	1.3 – 1.4
Temperatura de servicio	° C	0 - 40
Contenido de sólidos	%	60 - 70
pH	-	8.0 - 9.0
Viscosidad Brookfield	cps	>400000
Secado al tacto	h	3 - 6
Secado Total	días	4
Estabilidad almacenamiento	meses	12 meses

DATOS BÁSICOS

Presentación

- Envases de 300 mL

MODO DE EMPLEO

Consumo

Sección junta en m	gr Masilla
5 x 5	33
5 x 10	68
10 x 10	135

Aplicación

- La superficie de la junta debe estar completamente seca y limpia de polvo, grasa, aceite y partículas antiadherentes. Se recomienda aplicar una mano de imprimante acrílico (Sitec acrílico diluido 1:5 con agua) para mejorar la adherencia al soporte
- En el caso de fisuras o hendiduras, se sanea la parte afectada abriendo la grieta en forma de V (Puede emplearse amoladora)
- El factor de forma (relación ancho/profundidad) puede variar entre 2/1 a 1/2 siendo 1/1 la relación más utilizada
- El sellante se aplica en frío mediante una pistola manual. Se perfora la boca del cartucho y se enrosca la boquilla de plástico. Si se desea incrementar el ancho del cordón, se puede cortar la boquilla. Puede emplearse una espátula para el acabado superficial
- Secado al tacto entre tres y seis horas después de la aplicación. El secado total se produce después de varios días, según las condiciones climatológicas

Precauciones

- Almacenar en un lugar fresco, seco y bien tapado
- No debe aplicarse en días lluviosos, cuando exista posibilidad de precipitaciones, sobre sustratos húmedos o con estanqueidad de agua
- No emplear para obras en las que estará expuesto a inmersión constante como reservorios, cisternas, piscinas, entre otros
- No mezclarlo con otros productos
- Lavar los implementos de aplicación con agua después de usarlos
- Se recomienda como equipo de protección para instalación: guantes y gafas de seguridad

Limitaciones

- No es adecuado para uniones, grietas, hendiduras y fisuras sumergidas
- No se obtiene un secado adecuado si se expone directamente a la lluvia

NOTA: La información suministrada corresponde a datos obtenidos en nuestros propios laboratorios en las determinaciones necesarias para la verificación y certificación. Este producto mantendrá estas características como promedio, y en cualquier caso las muestras individuales estarán bajo referencia a los valores indicados en las Normas técnicas UNE-EN, INEN o ASTM aplicables al producto. CHOVA DEL ECUADOR S.A. se reserva el derecho de modificar o anular algún parámetro sin previo aviso. Esta ficha técnica quedará anulada por revisiones posteriores.